



PURGEUR A FLOTTEUR FERME LIBRE

MODEL JH5R/JH5RH ACIER COULE

PURGEUR A FLOTTEUR FERME LIBRE AVEC ROBINET D'AIR POUR PRESSIONS ELEVEES

Avantages

Purgeur à flotteur fermé libre, fiable et résistant, en acier coulé* et à fermeture étanche. Convient pour le drainage de conduites de vapeur principales, de pièces d'équipement et de turbines de taille petite à moyenne, surchauffées ou à pression élevée.

1. Le flotteur fermé libre auto-modulant assure une décharge continue, souple et à faible vitesse, quel que soit le débit de condensat.
2. La précision d'usinage du flotteur, le joint d'eau permanent et l'assise en trois points garantissent une étanchéité parfaite, même à débit nul.
3. Le flotteur fermé libre étant la seule partie mobile, l'usure du clapet est minimale. Ceci garantit une longue durée de service sans entretien.
4. Le robinet d'air facile à utiliser raccourcit le délai de mise en route
5. La crépine incorporée de grande surface permet un fonctionnement prolongé et sans problème.
6. Accès facile aux pièces internes, sans démontage des tuyauteries. Ceci facilite le nettoyage et réduit les coûts d'entretien.

* Corps en acier inoxydable disponible en option



Caractéristiques techniques

Modèle	JH5R			JH5RH	
	Tarudé	Douille à souder	A brides	Douille à souder	A brides
Raccordements					
Dimensions	1/2", 3/4", 1"	DN 15, 20, 25			DN 15, 20, 25
No. d'orifice	1, 2, 5, 10, 14, 22, 32, 40, 46, 65			70, 80	
Pression de fonctionnement maximale (bar) PMO	1, 2, 5, 10, 14, 22, 32, 40, 46, 65			70, 80	
Pression différentielle maximale (bar) ΔPMX	1, 2, 5, 10, 14, 22, 32, 40, 46, 65			70, 80	
Température de fonctionnement maximale (°C) TMO				400	

CONDITIONS DE CONCEPTION (PAS LES CONDITIONS DE FONCTIONNEMENT):

Pression maximale admissible (bar) PMA: 65 (JH5R), 80 (JH5RH)

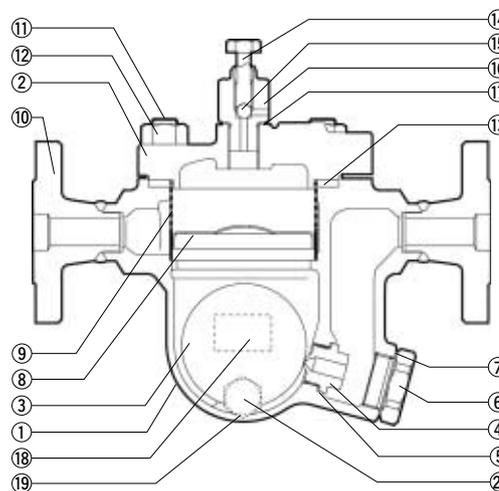
Température maximale admissible (°C) TMA: 400

1 bar = 0,1 MPa



En cas de dépassement des limites de fonctionnement données, des dysfonctionnements ou accidents pourraient survenir. Il se peut que des règlements locaux limitent l'utilisation du produit en-deçà des spécifications indiquées.

No.	Désignation	Matériau	DIN*	ASTM/AISI*
①	Corps	Acier coulé A216 Gr. WCB	1.0619	—
②	Couvercle (JH5R)	Acier au carbone A105	1.0460	—
	Couvercle (JH5RH)	Acier coulé A216 Gr. WCB	1.0619	—
③ ^F	Flotteur	Acier inox SUS316L	1.4404	AISI316L
④ ^R	Orifice	—	—	—
⑤ ^{ER}	Joint d'orifice	Fer doux SUYP	1.1121	AISI1010
⑥	Bouchon d'orifice	Acier inox coulé SCS2A	1.4027	A217 Gr. CA15
⑦ ^{ER}	Joint bouchon d'orifice	Fer doux SUYP	1.1121	AISI1010
⑧ ^R	Couvercle de flotteur	Acier inox SUS304	1.4301	AISI304
⑨ ^R	Crépine	Acier inox SUS430	1.4016	AISI430
⑩	Douille**/ Bride	Acier au carbone A105	1.0460	—
⑪	Boulon de couvercle	Acier allié SNB16	1.7711	A193 Gr. B16
⑫	Ecrou de couvercle	Acier au carbone S45C	1.0503	AISI1045
⑬ ^{ER}	Joint de couvercle	Acier inox SUS304/Graphite	1.4301	AISI304
⑭ ^P	Tige du robinet d'air	Acier inox SUS304	1.4301	AISI304
⑮ ^P	Boule en acier	Acier inox SUS440C	1.4125	AISI440C
⑯ ^P	Corps du robinet d'air	Acier inox SUS303	1.4305	AISI303
⑰ ^{ER}	Joint du robinet d'air	Fer doux SUYP	1.1121	AISI1010
⑱	Plaquette nominative	Acier inox SUS304	1.4301	AISI304
⑲	Joint bouchon de vidange***	Fer doux SUYP	1.1121	AISI1010
⑳	Bouchon de vidange***	Acier au carbone S25C	1.1158	AISI1025



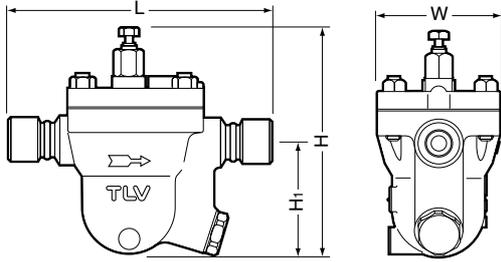
* Matériaux équivalents ** Voir verso *** Option

Jeux de pièces de rechange disponibles: (E) pièces d'entretien, (R) pièces de réparation, (F) flotteur, (P) ensemble du robinet d'air

Copyright © TLV

Dimensions, poids

● **JH5R** Taradé

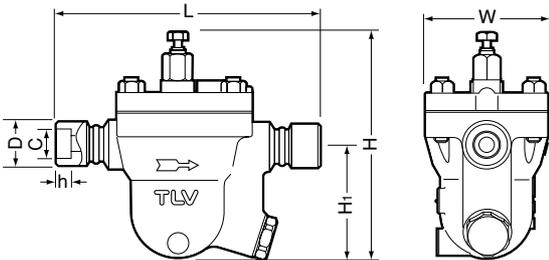


JH5R Taradé* (mm)

Dimension	L	H	H ₁	W	Poids (kg)
1/2"	234	210	105	115	6,5
3/4"	246				6,6
1"	258				6,7

* BSP DIN 2999, autres standards disponibles

● **JH5R/JH5RH** Douille à souder

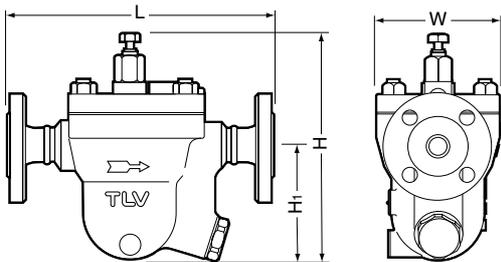


JH5R/JH5RH Douille à souder* (mm)

Modèle	DN	L	H	H ₁	W	φD	φC	h	Poids (kg)
JH5R	15	234	210	105	115	34	21,70	12	6,5
	20	246				40	27,05	14	6,6
	25	258				49	33,80	14	6,7
JH5RH	15	234	212	107	125	34	21,70	12	10
	20	246				40	27,05	14	
	25	258				49	33,80	14	

* ASME B16.11, autres standards disponibles

● **JH5R/JH5RH** A brides



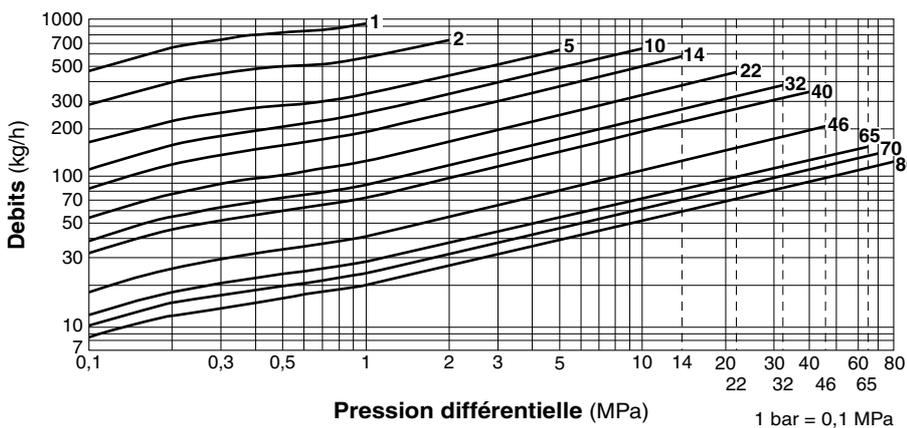
JH5R/JH5RH A brides* (mm)

Modèle	DN	L				H	H ₁	W	Poids* (kg)
		DIN 2501		ASME Class					
		PN25/40	150RF 300RF	600RF	900RF				
JH5R	15	239	239	239	269	210	105	115	8,4
	20	264	264	264	294				9,8
	25	309	309	309	319				11
JH5RH	15	—	—	239	269	212	107	125	12
	20	—	—	264	294				14
	25	—	—	309	319				16

Autres standards disponibles, la longueur et le poids peuvent varier
* Poids indiqué pour Class 600 RF

JH5R illustré. La forme du JH5RH est un peu différente.

Débits



1. Les numéros des courbes à l'intérieur du graphe représentent les numéros d'orifice.
2. La pression différentielle est la différence entre les pressions à l'entrée et à la sortie du purgeur.
3. Les débits sont donnés pour une évacuation continue du condensat à 6°C en-dessous de la température de la vapeur saturée.
4. Facteur de sécurité recommandé: au moins 1,5.



NE PAS utiliser les purgeurs sous des conditions excédant la pression différentielle maximale, car il y aura accumulation de condensat!

TLV EURO ENGINEERING FRANCE SARL

Parc d'activité Le Regain, bâtiment I
69780 Toussieu (LYON) FRANCE
Tél: [33]-(0)4-72482222 Fax: [33]-(0)4-72482220

Manufacturer

ISO 9001/ISO 14001



is approved by LRQA Ltd, to ISO 9001/14001